要保管

SLINGS
クライミングテクノロジー スリング

EN566:2006
MADE IN Europe
89/686/CEE
高所からの墜落防止のための個人用保護具

クライミングテクノロジー
スリング共通取扱説明書

製造元:イタリア・アルデザイン社
（商標名:クライミング・テクノロジー）
輸入販売元:イワタニ・プリムス株式会社
東京都中央区八丁堀4-12-20
電話番号 03-3555-5605
Made in Europe（ルーマニア製）

はじめにお読みください

登山、クライミングは一般的に他のスポーツに比べ、リスクの高いスポーツです。クライミング用品を使用しても登山、クライミングには潜在的な危険が伴います。ご自分自身の安全のため、クライミングを行うかどうかの判断はご自分で下してください。本製品を使用する前には必ず本取扱説明書をよく読み、本製品の特徴や注意事項をよく理解して使用してください。実際の使用の前には本製品の使用方法に十分に慣れることが必要です。また、クライミングに際しては安全確保に対する幅広い知識が必要であることを認識し、考えられうる事故に備えなければいけないことを考慮してください。

この取扱説明書はご使用の前によくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みいただいた後はいつでもご覧になれる所に保管してください。最新の情報や、その他の補足情報、及びその他の言語での取扱説明は、www.climbingtechnology.comにて確認してください。

⚠ **警告** 本説明書の正しい取扱方法に従わない場合、死亡または重大な傷害を負う恐れがあります。

表示内容

⚠ **危険**:人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容です。
⚠ **警告**:人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
⚠ **注意**:人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容です。
⊘ **禁止**:やってはいけないことを表しています。

ご使用に際しての注意事項<必ずお読みください>

この注意書は、本製品を登山、クライミングで正しく使用するための注意事項が書かれています。誤った使用方法、不適切な使用方法は、死亡または重傷を負う恐れがあります。この器具を使用する人は、使用方法を習熟しておく必要があります。使用者は使用方法（器具の使用方法および安全確保に関しての正しい措置）についての充分な習得が必要です。多くの誤った使用方法がありますが、この説明書にはその誤った使用方法を一部のみ図解しています。本取扱説明書に記載のある正しい方法でのみ使用してください。他の方法による誤った使用方法は禁止いたします。使用者はクライミング、岩登り等での実際の使用における生命および身体に対するリスクをあらかじめ認識してください。正しい使用方法を習得しない、またはリスクを認識しない人、登山、クライミング全般に対する知識を有しない人や安全確保を行えない人は、本製品を使用してはいけません。製造元、販売店、輸入代理店は、誤った使用方法や不適切な使用方法に起因するすべての事故に対し一切の責任を負いません。

本取扱説明書は、登山、アルパインクライミング、スポーツクライミング用品の正しい使用方法などについて説明を行うものです。それらに関する専門的用語が用いられています。語句の内容が理解できない場合は本製品を使用せず、まずクライミング講習等を受講してください。またクライミングには安全を確保するための正しいロープワークが必要です。これらが行えない場合は危険ですのでクライミングを行わないでください。また、クライミングは、クライミングについての知識や技能、およびその安全確保について十分な知識を持ったクライミングパートナーと一緒に行ってください。

⚠ **警告** 登山、クライミングの前または最中には、アルコール、向精神薬、その他、知覚・認知、バランス感覚、集中力に悪影響を与える食品や薬品等の摂取を行わないでください。

EN566製品についての説明

EN番号はヨーロッパ連合で規定する製品の規格で、EN566は登山やクライミング用のスリングを意味します。

1．用途及び各製品の仕様一覧

本製品は登山、クライミングにおいて、主にカラビナ等を用いてアンカーやランナー(ルート上の支点)の構築を行うために使用します。

> ⚠ **警告**　製品の本来の用途以外での使用や、破断強度を超える荷重をかけることはやめてください。

図 1　仕様一覧

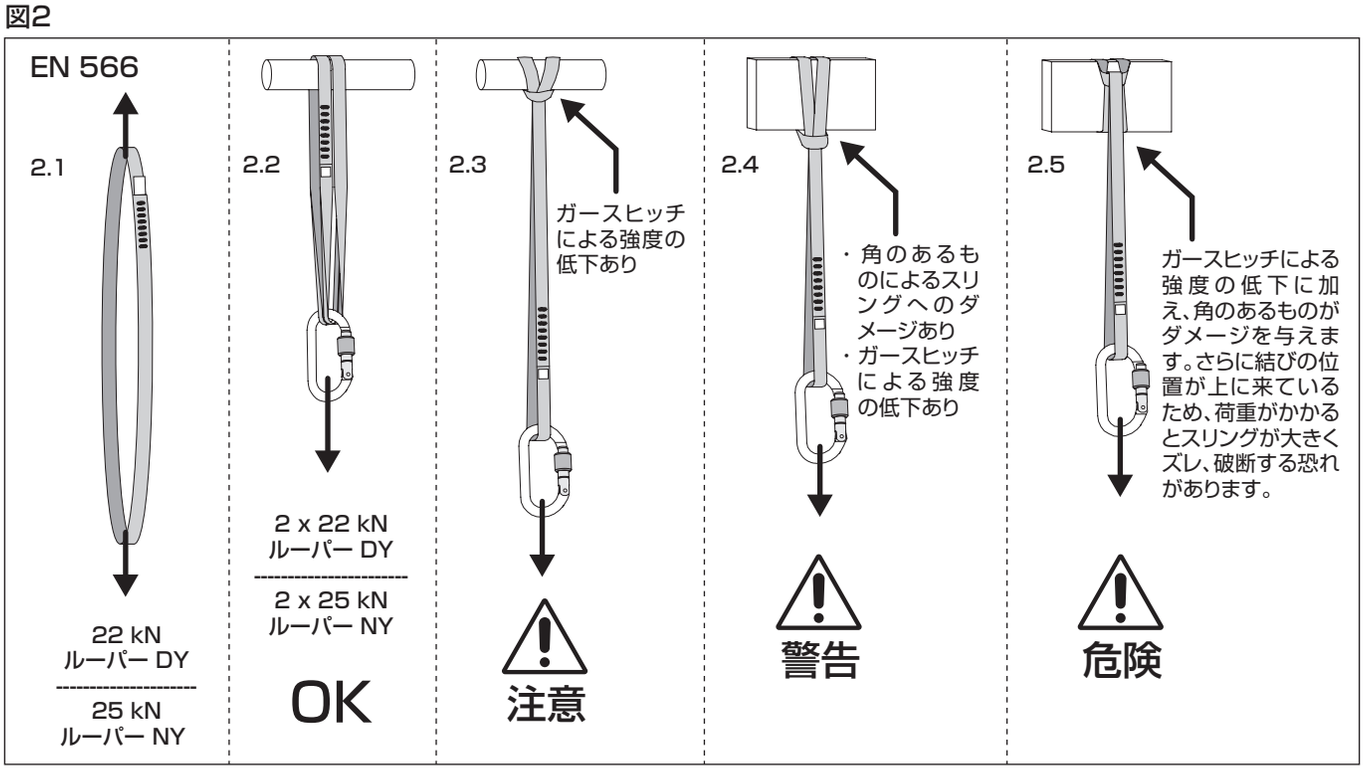
品名	品番	kN	L	W		素材
ルーパー DY	CT-72015	22kN	60cm	11mm	26g	ダイニーマ（ポリエチレン)、ナイロン
	CT-72023	22kN	120cm	11mm	50g	
ルーパー NY	CT-72119	25kN	60cm	16mm	64g	ナイロン
	CT-72123	25kN	60cm	16mm	126g	

2．主な使用例と注意事項

2．1　破断強度

製品に表示されている破断強度は、**図2.1**のように上下に荷重をかけた場合の数値となっています。**図2.2～2.5**に表示されているナチュラルプロテクションへの接続(カラビナを使用しない)は、材質や接続方法によって本製品の強度が低下します。

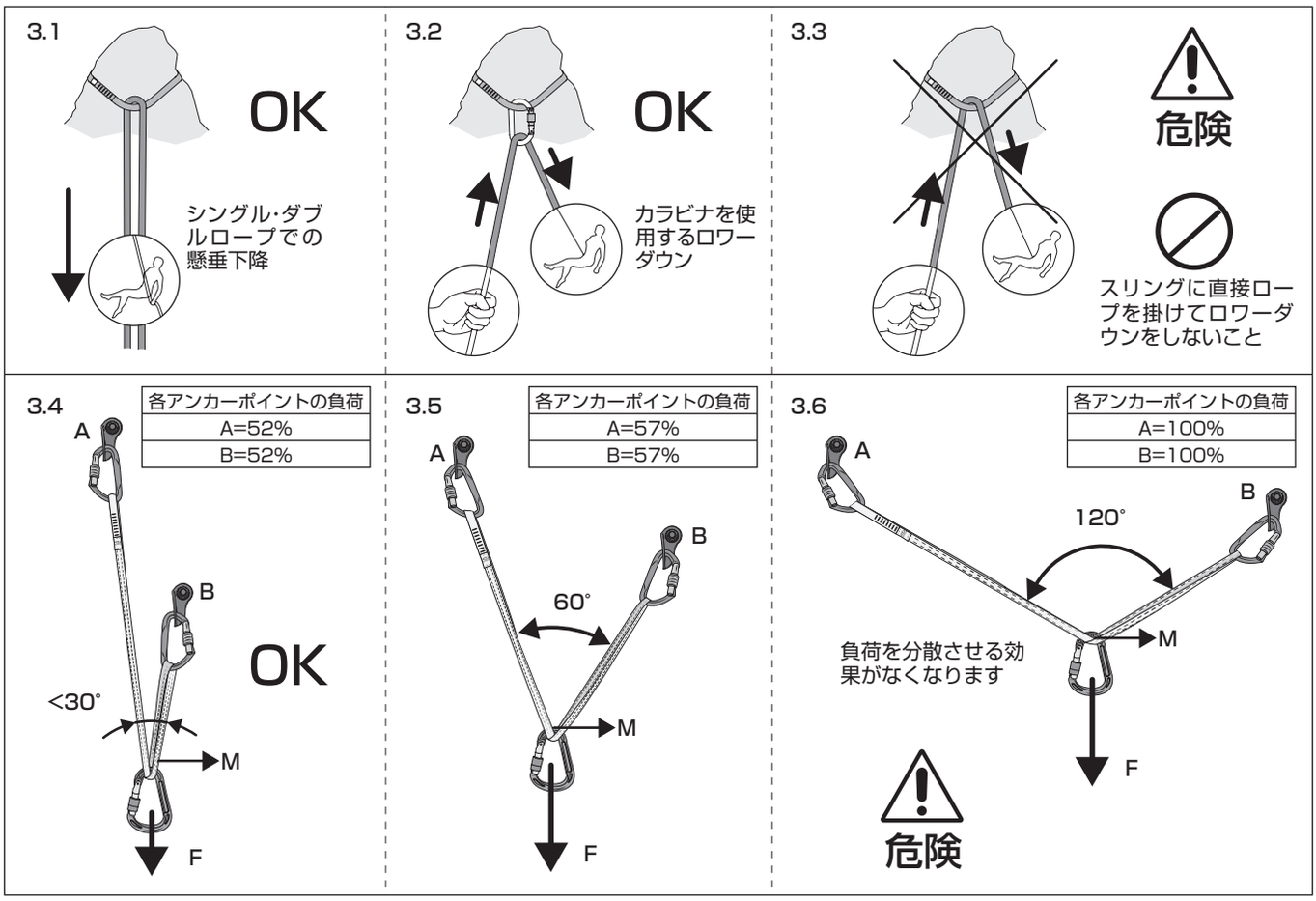
図2



> ⚠ **警告**　木や岩などにかけて支点を構築する場合、角が尖った箇所やガースヒッチなどで接続を行うと、製品に表示されている破断強度が低下します。

2.2　主な使用例

図3



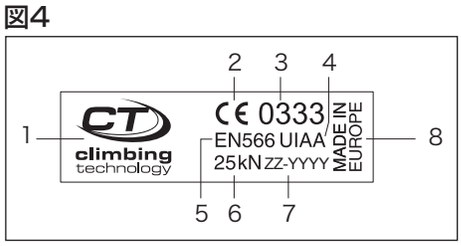
⚠ **危険**　スリングに直接ロープを掛けてのロワーダウンは絶対に行わないでください(**図3.3**)。

⚠ **警告**　**図3.4～3.6**のように2ヵ所以上の支点からアンカーを構築する場合、図中のスリングの**M**の広さ、大きさ(角度)に注意してください。**F**方向に荷重がかかった場合、**M**の角度が大きくなるにつれアンカーにかかる負荷がより大きくなります。一般的に負荷を分散させる場合は、**M**の角度を60°までに制限するべきと言われています。

3．表示

本製品には以下の表示が、製品に取付けられたラベルに記載してあります。**1.**製造者またはその商号(CTロゴ)、**2.**欧州の品質基準に沿って製造したことを示すCE認証マーク、**3.**CEの認証機関番号、**4.**UIAAの基準に適合していることを示すUIAAの文字、**5.**EN(ヨーロピアンノーム)認証番号、**6.**強度を示す数値、**7.**生産バッチ番号(例えば02-2014の場合、2014年の2回目の生産バッチであることを表します。)、**8.**生産地域

図4



4．使用に際しての注意事項

毎回の使用前、使用中に以下の確認作業を行ってください。いずれかに該当する場合は直ちに使用を中止し、場合によっては破棄してください。

－ウェビング(本体)や縫い目に目立った摩耗、擦り切れ、亀裂、ほつれ、変色や焼け痕があった。
－本製品と接続されたディバイスを使って構築されたシステムは正常に機能していない。
－岩角などの鋭利な角にかけ使用すること。
－非常に大きな墜落をとめた。または非常に大きな荷重がかかった。
－製品の保管方法に疑いがある。
－製造から12年以上経過している。

5. 保管と持ち運び

傷つき防止のため、鋭利なものと分けて保管･運搬を行ってください。保管の際は汚れをよく落とし、よく乾燥させた後、冷暗所で行ってください。汚れがひどい場合は、必要に応じて真水で洗い流し、水をやわらかい布でふき取り、よく乾燥させてください。乾燥の際も直射日光に当てず、風通しの良い場所で行ってください。また高温になるところ、化学薬品、腐食性の物質等に触れる恐れのあるところには絶対に保管しないでください。

6. 製品寿命

様々な要素(使用頻度、使用状況･環境、保管状況･環境など)が作用するため製品寿命を特定することは極めて困難です。おおよその期間を算出した場合は以下の通りになります。

－使用頻度が低い場合:12年（最大値）
－使用頻度が極めて高い場合:1年

以下のいずれかに該当する場合は、以後使用しないでください。

－製品の点検が十分に行われていない、または点検の結果から使用不可と判断した場合
－非常に大きな荷重･衝撃を受け、製品の状態に疑いがある場合
－製品が製造されてからの、完全な使用履歴が分からない場合
－該当する規格や法律が変更し、使用には適さないと判断された場合

7. 保証について

本製品の製造またはその素材に起因する不良については三年間の保証が有効です。お買い上げいただいた際のレシートは製品の保証書の代わりになるものですので、必ず本取扱説明書と一緒に大切に保管してください。

次の場合、保証は有効ではありません:1.お買い上げ後の不適切な輸送、移動時の取り扱いが不適当なために生じた故障･損傷　2.通常使用で発生する傷、磨耗、コーティングのはげなどの外観上の変化　3.不適切な保管方法や誤った使用方法や不注意によって起因した故障･損傷　4.改造、不当な修理による故障･損傷　5.火災･地震、水害、その他天災事故による故障･損傷　6.または前述の事項に準じたその他の要因によるもの

本取扱説明書には著作権があります。ご自分の予備としてのほかはイワタニ･プリムス株式会社の許可なしに複製、公開することはできません。

点検調査票

お客様名		商品名(商品コード)ご購入日	
点検日	点検実施者	点検結果	次回点検日
		□異状なし □使用不可 □要メンテナンス･修理	
メモ			
点検日	点検実施者	点検結果	次回点検日
		□異状なし □使用不可 □要メンテナンス･修理	
メモ			
点検日	点検実施者	点検結果	次回点検日
		□異状なし □使用不可 □要メンテナンス･修理	
メモ			

スリング共通取扱説明書
発行日　2015年2月28日
発行者　イワタニ･プリムス株式会社
東京都中央区八丁堀4-12-20
電話番号 03-3555-5605
SL1